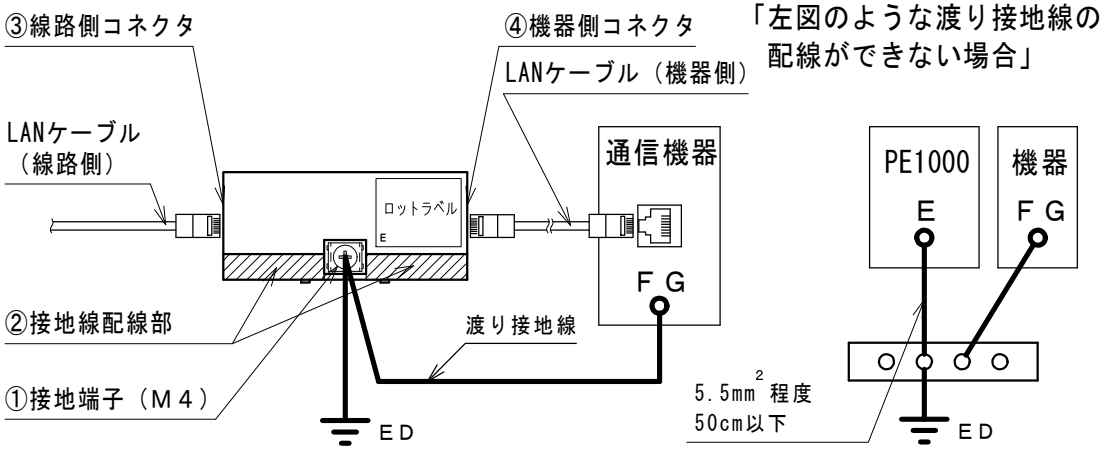
# 取扱説明書　ＬＡＮ用ＳＰＤ　ＰＥ１０００

このたびは、ＬＡＮ用ＳＰＤ　ＰＥ１０００をご採用いただき誠にありがとうございました。
ご使用前には、必ずこの取扱説明書をお読みくださいますようお願い申しあげます。

## １．接続方法




「左図のような渡り接地線の配線ができない場合」

ＬＡＮを使用した通信機器は耐サージ性の弱いものが多く、機器を保護するためには、適切な保安器の選定と接地線の配線が重要になります。

接地線は図のように渡り接地をしてください。また、出来るだけ短く配線し太い線(5.5mm² 程度)をご使用ください。他の保安器を併設する場合や配線上、このように接続できない場合は右図のように配線してください。

接地は、良好な接地（接地抵抗１０Ω以下が好ましい）をとってください。
ＬＡＮケーブルは付属していません。別途ご用意ください。

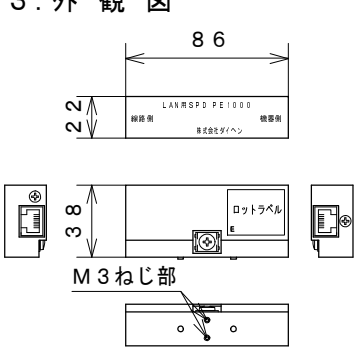
①接地端子Ｅ　　：機器接地Ｅおよび機器ＦＧ端子に接続してください。
②接地線配線部　　：接地線や渡り接地線の配線部としてご利用ください。
③線路側コネクタ(RJ45)：線路側のＬＡＮケーブルを接続します。
④機器側コネクタ(RJ45)：機器側のＬＡＮケーブルを接続します。
⑤ＤＩＮレール　　：ＳＰＤをねじ固定する際に利用します。
⑥ＤＩＮレール取付部品：ＳＰＤの裏面のＭ３ねじ部に皿ねじで固定し、付属のＤＩＮレールまたは通常のＤＩＮレールに取付けます。
⑦マジックテープＡ黄色：SPDをマジックテープで固定する際に利用します。（ＳＰＤ側）
⑧マジックテープＢ水色：SPDをマジックテープで固定する際に利用します。（固定部側）

## ２．仕　様

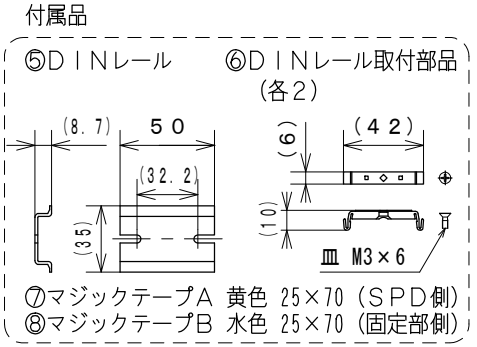
| 項　　目 | | 性　　能 |
|---|---|---|
| 適 用 回 路 | | LAN (1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, POE, PoE Plus)<br>１回線　（シールド対応） |
| 適用ケーブル | | LANケーブル（カテゴリー5E以上） |
| 最大連続使用電圧　Ｕｃ | | ＤＣ６０Ｖ |
| 定 格 電 流 | | ０．５Ａ |
| 電圧防護レベル　Ｕｐ | | ６００Ｖ |
| インパルス | カテゴリＣ２ | １ｋＡ　（10ｋＡ　※１） |
| 耐久性 | カテゴリＤ１ | ２５０Ａ　（2.5ｋＡ　※１） |
| 絶縁抵抗　※２ | | １００ＭΩ以上 |
| 挿入損失　※３ | | ２ｄＢ以下 |
| 導通抵抗（１線当たり） | | １Ω以下 |
| 使用温湿度範囲 | | －２５℃～７０℃　９３％以下<br>（ただし結露・氷結のないこと） |

※１　ＬＡＮケーブルを１線とした場合
※２　Ｌ－Ｅ間　DC60Vを印加して測定
※３　Ｌ－Ｔ間　DC～100MHz　（50Ω）

## ３．外 観 図




付属品




※製品改良により、形状及び仕様を予告なく変更する場合がありますので御了承ください。
※雷は、自然現象であり、保安器を設置した場合も残念ながら絶対に雷害発生が抑えられるとは限りません。保安器を設置することにより被害の発生頻度を激減させることができ、最悪被害の程度は軽微なものとなります。


DAIHEN 株式会社ダイヘン
販売会社：ダイヘン電機システム株式会社　西部営業部
〒532-8512　大阪府大阪市淀川区田川２丁目１番１１号
TEL 06-7177-6760　　FAX 06-6308-0962



TS303_B
2014年10月　作成